

SB 250 C

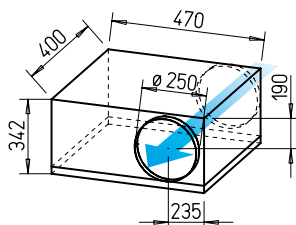


Classe d'efficacité énergétique

C SB + accessoires*

Quasiment inaudible, grands volumes d'air et forte pression. Accès pratique pour l'entretien et le nettoyage.

Dimensions SB 250 C



Dim. en mm

Caractéristiques communes SB 250 C et E

■ Montage

Sans restriction, dans toutes les positions : horizontale, verticale, en diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction.

■ Moteur

Moteur à rotor extérieur fermé pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien.

■ Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur.

■ Régulation

Possible de 0 à 100 % avec variateur électronique ou transformateur à étages (voir tableau).

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes (IP54) montée sur câble d'alimentation (long. approx. 60 cm).

■ Protection

IP44.

Description SB 250 C

■ Caisson

Conçu comme un silencieux, garni à l'intérieur de laine minérale épaisseur 50 mm avec revêtement anti-abrasion. Couvercle démontable, fermetures par grenouilles. Ensemble ventilateur et caisson entièrement accessible. Groupe moto-turbine extractible. Garder libre la zone d'ouverture du ventilateur. Raccords avec joint à lèvres à l'aspiration et au refou-

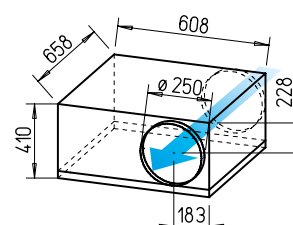
SB 250 E



Caisson extra-plat, idéal pour un montage dans les endroits exigus.

Avec revêtement intérieur en laine minérale pour un fonctionnement silencieux.

Dimensions SB 250 E



Dim. en mm

lement adaptées aux diamètres de conduits normalisés. Toutes les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisée.

■ Turbine

Turbine à réaction, en matière synthétique. Équilibrée dynamiquement et silencieuse. Cône d'aspiration sur entrée d'air.

■ Turbine

Roue à action, montée dans une volute optimisée aérodynamiquement, en acier galvanisé. Cône d'aspiration sur entrée d'air.

Description SB 250 E

■ Enveloppe

Conçue comme un silencieux. Avec panneaux de fibres minérales anti-abrasion et insonorisants (50 mm). Couvercle amovible avec étriers de fermeture. Ventilateur entièrement accessible. Moteur et turbine pivotants. Tubulures avec joint à lèvres à l'aspiration et au refoulement adaptées aux diamètres de conduits normalisés. Toutes les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisée.

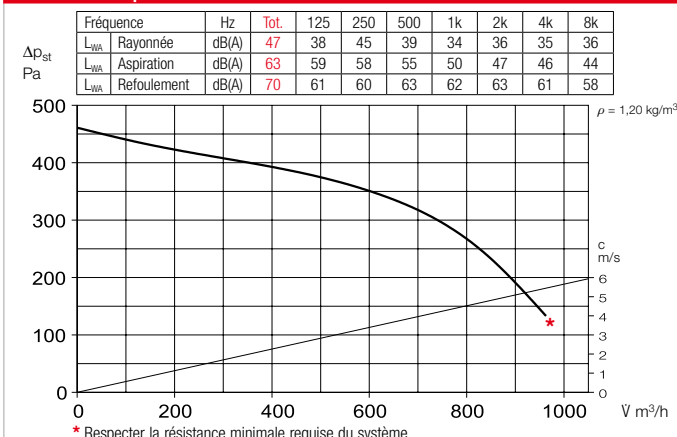
■ Indications	Page
Description technique	428
Tableau de sélection	429
Conseils pour l'étude de projet	16 ++
Système modulaire	426

Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide		Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages	Régulateur électronique ¹⁾ progressif encastrable / apparent		
						à tension nominale	max. en régulation		non régulé	régulé			N° réf.	Type	
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	W	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Modèle SB à courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44 (C), IP33 (E)															
SB 250 C	09512	960	2120	43	255	1,13	1,13	508	50	50	18,0	TSW 1,5	01495	ESU 3/ESA 3	00237/00239
SB 250 E	09565	1080	2690	45	165	0,71	0,86	508	70	50	33,4	TSW 1,5	01495	ESU 1/ESA 1	00236/00238

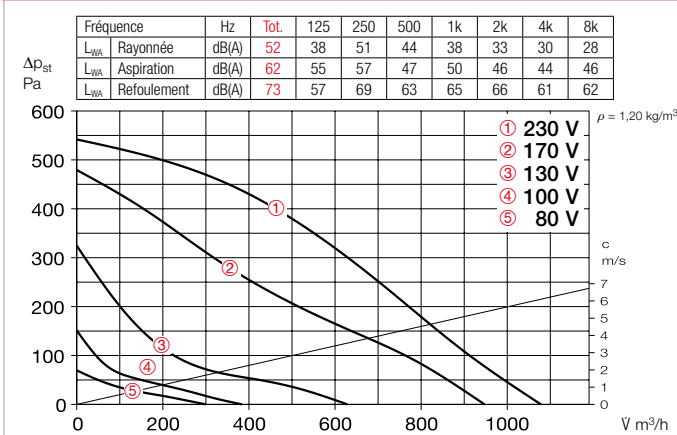
¹⁾ Prévoir des régulateurs à transformateur dans les endroits sensibles au bruit. La commande électronique par découpage de phase peut générer un ronflement de magnétisation gênant.

* Voir fiche technique produit ErP sur www.HeliosSelect.de.

Courbes de performances SB 250 C



Courbes de performances SB 250 E



Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués au-dessus de la courbe de performances pour

- Puissance sonore rayonnée
- Puissance sonore aspiration/au refoulement en dB(A).

Le tableau des types comprend aussi la pression sonore rayonnée en tant que pression sonore à 1 m (conditions en champ libre).

Détails accessoires

Filtres, batteries et silencieux	553 ++
Kits de régulation pour batterie	559, 563 ++
Conduits flexibles, volets, grilles et traversées de toit	637 ++
Bouches d'aération	662 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++

Accessoires

Manchette souple

FM 250 N° réf. 01672

Toile souple PVC avec 2 colliers de serrage. Pour montage entre le ventilateur et le réseau aéraulique. Permet de limiter la transmission des bruits et d'éliminer les écarts d'alignement. Pour utilisation en amont ou en aval, deux manchettes sont nécessaires.



Volet extérieur automatique

VK 250 N° réf. 00759

Automatique, en matière synthétique, gris clair.



Grille de protection extérieure

RAG 250 N° réf. 00751

Pour couvrir les entrées et sorties d'air sur les façades. En matière synthétique, gris clair.



Grille de protection

SGR 250 N° réf. 05067

Pour montage à l'aspiration et au refoulement. En acier galvanisé.



Clapet anti-retour

RSK 250 N° réf. 05673

Automatique, en métal.



Gaine acoustique souple

FSD 250 N° réf. 00680

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



Caisson filtre

LFBR 250 Coarse 70 %* 08580

LFBR 250 ePM1 50 %* 08534

Pour montage en gaines. Grande surface filtrante.

Batterie électrique

EHR-R 6/250 6,0 kW N° 08712

– avec régulateur intégré

EHR-R 6/250 TR 6,0 kW N° 05296

Sonde de gaine ou d'ambiance requise (TFK/TFR, accessoires).



Régulateur de puissance pour batterie électrique EHR-R

EHS N° réf. 05002



Batterie eau chaude

WHR 250 N° réf. 09483

Échangeur thermique compact pour montage en gaines.



Kit de régulation pour batterie eau chaude

WHS HE N° réf. 08319



* Description détaillée, v. page du produit 556.